GEBRUIKERSHANDLEIDING

teleCARE IP Multi Medical Alarm Module



#### COPYRIGHT

© 2020 Ascom (Sweden) AB

Het materiaal in deze handleiding wordt beschermd door de auteurswet en internationale verdragen. Het is bedoeld voor gebruik door werknemers, distributeurs van Ascom en eindgebruikers. Onze toestemming is vereist voor de vermenigvuldiging en/of distributie van enig materiaal hierin aan anderen.

#### DISCLAIMER

Ascom (Zweden) AB heeft de nodige zorg in acht genomen bij het voorbereiden van dit document, inclusief onderzoek, ontwikkeling en testprocedures, om de werking te verzekeren van programma's en data op elektronische media die dit document vergezellen. Ascom (Zweden) AB geeft geen garantie op de inhoud van dit document en wijst specifiek alle stilzwijgende aansprakelijkheid af met betrekking tot de geschiktheid voor welk speciaal doel dan ook. Ascom (Zweden) AB behoudt zich verder het recht voor wijzigingen aan te brengen in de specificaties van het programma en de inhoud van dit document, zonder de verplichting personen of organisaties van dergelijke veranderingen op de hoogte te brengen.

#### HANDELSMERKEN

teleCARE is een geregistreerd handelsmerk van Ascom (Sweden) AB in bepaalde rechtsgebieden. Microsoft<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk van de Microsoft Corporation. Adobe<sup>®</sup> en Acrobat<sup>®</sup> zijn geregistreerde handelsmerken van Adobe Systems Incorporated.

#### ADRES

Ascom (Sweden) AB Grimbodalen 2 SE-417 49 Göteborg Zweden Telefoon: +46 31 55 93 00 Fax: +46 31 55 20 31 www.ascom.com/ws

NIMA-G4E NIMA-W4E

NIMA-G4D

# Inhoud

1	Bedoel	Bedoeld gebruik							
2	Symbo	Symbolen2							
3	MDD/N	MDD/MDR Compliancy (Conformiteit Richtlijn medische hulpmiddelen)							
	3.1	MDD/MDR klasse I conformiteit							
	3.2	MDD klasse IIb conformiteit							
	3.3	Waakzaamheid en het melden van incidenten4							
4	Multim	edische Alarmmodule (NIMA) Componenten6							
	4.1	NIMA Module							
	4.2	Klasse I-labels							
	4.3	Klasse IIb-labels7							
	4.4	Medische alarmkabel7							
5	Voorbe	ereidingen8							
6	Aanslu	iten van de Medische Alarmkabel							
7	Voer d	e medische alarmtest uit							
	7.1	Afhandeling van het testalarm							
8	Mediso	ch Alarm12							
	8.1	Medisch Alarmprioriteit							
9	Ontkop	opelen van een medisch apparaat13							
10	Storin	ıgen 14							
	10.1	Onbedoelde ontkoppeling van een medisch apparaat14							
		10.1.1 Ontkoppeld van de multimedische alarmmodule14							
		10.1.2 Ontkoppeld van het primaire medische apparaat							
		10.1.3 Afstellen van het medisch ontkoppelingsalarm							
	10.2 Multimedische Alarmmodule, storing								
	10.3 Levensduur van de multimedische alarmmodule								
	10.4	Multimedische alarmmodule, configuratiefout							
	10.5	Stroomstoring							
	10.6	Systeembewaking							
11	Docun	nenthistorie							

# 1 Bedoeld gebruik

#### Bedoeld gebruik

De Multiple Medical Alarm (MMA) module (artikelnummers NIMA-G4E en NIMA- W4E), in combinatie met speciale software in de roomcontroller, is bedoeld om medische apparaten met een relais-contactuitgang ("primaire medische apparaten") aan te sluiten, om via het Ascom messaging systeem en het teleCARE IP verpleegoproepsysteem, door middel van automatische visuele en/of akoestische signalering op display apparatuur, ziekenhuis professionals te informeren (klasse 1).

De MMA (artikelnummer NIMA-G4D) is ook, in combinatie met speciale software in de roomcontroller (NIRC3) en kamerlamp (NICL2), bedoeld voor primaire alarm doorgave van primaire medische apparatuur, om een automatische en bijna gelijktijdige visuele alarm conditie te signaleren op de kamerlampen in het teleCARE IP verpleegoproepsysteem (klasse IIb).

De MMA vervangt of wijzigt het gedrag van het primaire medisch apparaat niet. De MMA modificeert, of wijzigt de informatie niet en voegt geen informatie toe, om alarm condities weer te geven.

De MMA bestaat uit hardware en software en is bedoeld om geïnstalleerd te worden in de onmiddellijke omgeving van de patiënt, terwijl de roomcontroller en software is bedoeld om geïnstalleerd te worden in hardware buiten het patiëntgebied. De MMA is niet bedoeld voor diagnose doeleinden en heeft geen fysiek contact met de patiënt.

De MMA is bedoeld om gebruikt te worden door de professionele klinische staf en beroept zich op goed gebruik, installatie en werking van de communicatie infrastructuur van het ziekenhuis.

# 2 Symbolen

Lees de instructies.



Van toepassing op: NIMA-G4D. **Opmerking:** Het label bevindt zich aan de bovenzijde van de NIMA-G4D module. Zie 4.3 Klasse IIb-labels, pagina 7







NIMA-G4E NIMA-W4E

NIMA-G4D





Richtlijn inzake afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA-richtlijn)

Medisch apparaat aangesloten.



Gecontroleerd ontkoppelen van een medisch apparaat.

Aansluitingen voor medische apparatuur:

- 1 2 3 4 1: Hoge prioriteit
  - 2: Medium prioriteit
  - 3: Lage prioriteit
  - 4: Lage prioriteit

# 3 MDD/MDR Compliancy (Conformiteit Richtlijn medische hulpmiddelen)

## 3.1 MDD/MDR klasse I conformiteit

De NIMA-G4E en NIMA-W4E zijn MDD/MDR klasse I conforme apparaten. De NIMA-x4E is randapparatuur in een teleCARE IP verpleegoproepsysteem en bestaat uit een enkelvoudige module, verkrijgbaar in grijs (NIMA-G4E) of wit (NIMA-W4E).

De NIMA-G4E en NIMA-W4E zijn bedoeld om samen te werken met de bedmodule (NIBM2), het medische railcontact (NIMS2) of de oproeptrekkermodule (NIPC) versie 2.23 of hoger. De module ondersteunt een veilige medische alarm functie, gecontroleerde ontkoppeling en kabelbreukdetectie. De MMA is bedoeld om aangesloten te worden op de NIBM2, NIMS2 of de NIPC via een inter-connectie kabel.

## 3.2 MDD klasse IIb conformiteit

De NIMA-G4D is een klasse IIb conform apparaat. De NIMA-G4D is een randapparaat in het teleCARE IP verpleegoproepsysteem en bestaat uit een enkelvoudige module, alleen verkrijgbaar in grijs.

Een MDD klasse IIb conform systeem wordt verkregen door de NIMA-G4D in combinatie met de bedmodule (NIBM2) of het medische railcontact (NIMS2) versie 2.23 of hoger. De MMA is aangesloten op de NIBM2 of NIMS2 via een inter-connectie kabel. Een kamerlamp (roomcontroller NIRC3 of kamerlamp NICL2) is verplicht voor een betrouwbare alarmsignalering van de medische apparatuur, buiten de kamer. De kamerlamp moet onder alle omstandigheden zichtbaar zijn op een afstand van tenminste 20 meter en moet direct zichtbaar zijn vanuit de verpleegpost. De kamerlamp moet de kleuren van de EN 60601-1-8 standaard gebruiken (rood, geel, cyaan of geel).

**BELANGRIJK:** Het is verplicht om een kamerlamp (NIRC3 of NICL2) toe te passen bij de ingang van de kamerdeur, indien MMA modules gebruikt worden voor een primaire signalering.

**BELANGRIJK:** De kamerlamp moet zichtbaar zijn op een afstand van tenminste 20 meter en direct vanuit de verpleegpost.



Figuur 1. Zichtbaarheid kamerlamp

De reactietijden van het systeem worden getoond in onderstaande tabel.

#### Tabel 1 Reactietijd

Gebeurtenis	Reactietijd
Elke alarmsignalering van de NIMA naar de kamerlamp	<1 sec
Apparaat verbrokensignalering van de NIMA naar de kamerlamp	<1 sec
Opnieuw opstarten van roomcontroller (NIRC3) en herstel van de signalering op de kamerlamp	< 90 sec

Tijdens het opnieuw opstarten van een roomcontroller detecteert alleen de controller, ingesteld als bewakingsmodule, binnen 30 seconden dat de verbinding met een roomcontroller is verbroken, waarna de gele lamp begint te knipperen. Na de herstart van de roomcontroller, wanneer de verbinding is hersteld, stopt de bewakingsmodule met de signalering.

		Be	ewak	cing	smo	dul	e, kı	nipp	erp	atro	on			
Opnieuw	Geen signalering gedurende maximaal													
opstatten	30 sec						Cor	ntinu						

Tijdens opnieuw opstarten zijn medische alarmen niet zichtbaar op de roomcontroller of kamerlamp. Mocht er tijdens een herstart een medisch alarm actief zijn, of indien een nieuw medisch alarm actief wordt, verschijnt dit op de roomcontroller of kamerlamp direct na het herstel van de verbinding. Zie 10.6 Systeembewaking, pagina 21 voor gedetailleerde informatie over hoe te werk te gaan, wanneer de bewakingsmodule langer dan 90 seconden blijft knipperen.

## 3.3 Waakzaamheid en het melden van incidenten

Eindgebruikers en dealers, dienen Ascom binnen vijf (5) werkdagen schriftelijk op de hoogte stellen van alle incidenten met betrekking tot de producten. Een bezwaar kan zijn: Een mondelinge of schriftelijke klacht of veronderstelling dat het product niet voldoet aan de vereisten met betrekking tot identiteit, kwaliteit, duurzaamheid, betrouwbaarheid, veiligheid, effectiviteit of prestaties van een apparaat.

ledereen die zich bewust wordt van een gebeurtenis met overlijden of ernstige verslechtering van de gezondheid en een Ascom-medisch hulpmiddel, of als blijkt dat het product kan hebben bijgedragen aan overlijden of letsel, of als er een waargenomen productstoring is die kan bijdragen tot overlijden of letsel, of als een klant zich zorgen maakt over de veiligheid van de patiënt, dan stellen eindgebruikers of wederverkopers/distributeurs Ascom zo snel mogelijk op de hoogte met de beste inspanningen om een dergelijke kennisgeving mondeling te doen (Ascom Technical Assistance Center) binnen vierentwintig (24) uur na het verkrijgen van kennis, of van de ontvangst van een dergelijke klacht, of zich bewust worden van een dergelijk productprobleem. Mondelinge kennisgeving wordt binnen 24 uur met schriftelijke (e-mail) bevestiging gevolgd aan **vigilance@ascom.com** 

Eindgebruikers of wederverkopers/distributeurs verstrekken voldoende informatie om Ascom in staat te stellen te voldoen aan haar wettelijke rapportageverplichtingen voor incidenten en gebeurtenissen die moeten worden gerapporteerd en geregistreerd volgens de nationale regelgeving op het grondgebied. Indien een gebeurtenis wordt beschouwd als een incident dat aan de nationale bevoegde autoriteiten moet worden gemeld, stelt Ascom het verslag op en dient het in.

Als een regelgevende instantie of bevoegde autoriteit een schriftelijke kennisgeving aan een eindgebruiker, of wederverkoper/distributeur met betrekking tot vragen over een product richt, of dit onderzoekt, of een inspectie of audit uitvoert van de faciliteiten die worden gebruikt voor de opslag van producten, of om informatie met betrekking tot het product verzoekt, dan meldt de eindgebruiker of wederverkoper/distributeur dit onmiddellijk aan Ascom.

# 4 Multimedische Alarmmodule (NIMA) Componenten

## 4.1 NIMA Module



- 1. Testalarm knop
- 2. Meerkleurige led
- 3. Ontkoppelknop
- 4. Led (groen)
- 5. Vier ingangen voor de Medische Alarmkabel1: Hoge prioriteit
  - 2: Medium prioriteit
  - 3: Lage prioriteit
  - 4: Lage prioriteit

## 4.2 Klasse I-labels

NIMA-G4E

NIMA-W4E



## 4.3 Klasse IIb-labels





#### Voorbeeld NIMA-G4D:



## 4.4 Medische alarmkabel



**BELANGRIJK:** Om aan de eisen van EN 60601-1-8 te voldoen, is het gebruik van de MMA-alarmkabel (660393) verplicht om primaire medische hulpmiddelen aan te sluiten op de NIMA. Tevens dient er een afsluitweerstand (EOL) aan het einde van de kabel over het alarmcontact van het medisch apparaat te worden aangesloten, om de continuïteit van de elektrische verbinding met de NIMA-module te bewaken.

# 5 Voorbereidingen

Zorg er, tijdens de installatie van de NIMA-G4D, voor dat de medische alarmkabel en afsluitweerstand worden aangesloten op de connector van het medisch apparaat door een Ascom vertegenwoordiger. In samenspraak met het ziekenhuis zal de Ascom vertegenwoordiger de technische details vaststellen. Gedetailleerde instructies (Engels) zijn ondergebracht in het hoofdstuk "Peripherals" van de Installation Guide (TD92609EN) in de sectie "Multi Medical Alarm Module (NIMA)".



- 1. Multimedische alarmmodule NIMA
- 2. Primair medisch apparaat

# 

# 6 Aansluiten van de Medische Alarmkabel

- Steek de medische alarmkabel in één van de vier ingangen, afhankelijk van de prioriteit.
   Hoge prioriteit
  - 2: Medium prioriteit
  - 3: Lage prioriteit
  - 4: Lage prioriteit
- 2. De meerkleurige led boven de (linker) testknop zal 1, 2, 3 of 4 keer knipperen (groen), afhankelijk van het aantal primaire medische apparaten dat is aangesloten op de NIMA.



Primaire medische apparatuur aansluitingen

## 7 Voer de medische alarmtest uit



- 1. De testknop van de NIMA indrukken en ingedrukt houden.
- 2. De meerkleurige led boven de testknop zal 1, 2, 3 of 4 keer knipperen (groen) om aan te geven hoeveel medische apparaten zijn aangesloten.
- 3. Als het teleCARE IP systeem is ingericht om berichten te versturen, zal er een alarmtestbericht worden verstuurd voor ieder primair medisch apparaat dat is aangesloten op de NIMA.
- Laat de testknop los om het testalarm te stoppen.

**BELANGRIJK:** Neem het medische apparaat alleen in bedrijf, als een correct testbericht is ontvangen op het displayapparaat.

Een voorbeeld van een testbericht wordt hieronder getoond.



- 1. Prioriteit: HP = hoog MP = medium LP = laag
- 2. Alarmtype
- 3. Alarmingang
- 4. Locatie van de multimedische alarmmodule

# ſ ) 0 08:33 🛛 🚍 30 May 20 08:33 30 May 20 08:3 30 May 20 08:3 30 May 20 08:3 HP Test Input MP Test Input 2 LP Test Input 3 LP Test Input 4 3 3 3 n 101 m 101 10

## 7.1 Afhandeling van het testalarm

Om te zien of alle testalarmen werden ontvangen op het displayapparaat als twee of meer medische apparaten zijn aangesloten:

- 1. De testknop op de NIMA module indrukken en ingedrukt houden gedurende de gehele procedure.
- 2. Druk op de "Weiger" knop (Reject), 1 keer voor ieder ontvangen testbericht.
- 3. Het volgende testbericht moet op het display verschijnen.



Bij het indrukken van de testknop is het mogelijk dat niet alle testberichten binnenkomen op het displayapparaat dat u draagt, dit is afhankelijk van de toewijzing in het systeem.

• Laat de testknop los om de testprocedure te stoppen.

## 8 Medisch Alarm



- 1. Het aangesloten medische apparaat activeert een alarm.
- 2. De meerkleurige led boven de testknop en de leds in de roomcontroller/kamerlamp laten het volgende zien:
  - Snel rood knipperend voor een alarm met een hoge prioriteit.
  - Langzaam geel knipperend voor een alarm met een medium prioriteit.
  - Constant geel voor een alarm met een lage prioriteit.



- 3. Als het teleCARE IP systeem is ingericht om berichten te versturen, wordt een alarmbericht verstuurd naar het displayapparaat van de toegewezen verpleegkundige, afhankelijk van de prioriteit van het alarm.
- Het annuleren van de alarmtoestand op het primaire medische apparaat zal de medische alarmoproep op de NIMA module resetten en de medische alarmoproep annuleren.

## 8.1 Medisch Alarmprioriteit

Als tegelijkertijd twee of meer alarmoproepen actief zijn, toont de meerkleurige led boven de testknop het knipperpatroon van de alarmoproep met de hoogste prioriteit. Het oplossen van de oorzaak van het alarm met de hoogste prioriteit zal het alarm annuleren waarna de led het knipperpatroon zal tonen van de volgende alarmoproep met de hoogste prioriteit.

# 9 Ontkoppelen van een medisch apparaat



- 1. Druk op de "Ontkoppel" knop rechts (groene led aan).
- 2. Verwijder binnen 3 seconden de plug van het medische apparaat dat u wilt ontkoppelen.
- Als u een primair medisch apparaat ontkoppelt als de groene led uit is (na 3 seconden), dan zal er een ontkoppelingsalarm worden gegenereerd.

## 10 Storingen

#### 10.1 Onbedoelde ontkoppeling van een medisch apparaat.

Een medisch apparaat kan per ongeluk worden ontkoppeld doordat de plug uit de MMA wordt getrokken of door een slechte aansluiting op het medische apparaat.

#### 10.1.1 Ontkoppeld van de multimedische alarmmodule.



- 1. Eén van de medische alarmkabels die zijn bevestigd aan het primaire medische apparaat wordt per ongeluk ontkoppeld van de NIMA module.
- 2. De meerkleurige led boven de testknop en de leds in de roomcontroller/kamerlamp tonen:
  - Snel rood knipperend als een ingang voor hoge prioriteit wordt ontkoppeld.
  - Langzaam geel knipperend als een ingang voor medium prioriteit wordt ontkoppeld.
  - Constant geel als een ingang met een lage prioriteit wordt ontkoppeld.



3. Als het teleCARE IP systeem is ingericht om berichten te versturen, wordt een medisch ontkoppelingsalarmbericht verstuurd naar het displayapparaat van de toegewezen verpleegkundige, afhankelijk van de prioriteit van het alarm.



#### Opnieuw aansluiten van een onbedoeld ontkoppeld primair medisch apparaat

- 1. Sluit de medische alarmkabel opnieuw aan op de vereiste ingang.
- 2. Het medisch ontkoppelingsalarm wordt automatisch geannuleerd en de meerkleurige led boven de testknop zal 1, 2, 3 of 4 keer knipperen (groen) om aan te geven hoeveel primaire medische apparaten er zijn aangesloten.

Primaire medische apparatuur aansluitingen



 Bij het aansluiten of opnieuw aansluiten van een medische alarmkabel, zorg er altijd voor dat de medische testprocedure wordt uitgevoerd, alvorens het primaire medisch apparaat in gebruik te stellen, zie 7 Voer de medische alarmtest uit, pagina 10.



## 10.1.2 Ontkoppeld van het primaire medische apparaat

- 1. De medische alarmkabel raakt los van het medische apparaat door een los contact of een kabelbreuk.
- 2. De meerkleurige led boven de testknop en de leds in de roomcontroller/kamerlamp tonen:
  - Snel rood knipperend als een ingang voor hoge prioriteit wordt ontkoppeld.
  - Langzaam geel knipperend als een ingang voor medium prioriteit wordt ontkoppeld.
  - Constant geel als een ingang met een lage prioriteit wordt ontkoppeld.



3. Als het teleCARE IP systeem is ingericht om berichten te versturen, wordt een medisch ontkoppelingsalarmbericht verstuurd naar het displayapparaat van de toegewezen verpleegkundige, afhankelijk van de prioriteit van het alarm.

#### Contact opnemen met gekwalificeerd technisch personeel

Neem contact op met gekwalificeerd technisch personeel om de medische alarmkabel weer aan te sluiten op het medische apparaat.

## 10.1.3 Afstellen van het medisch ontkoppelingsalarm

Als het voor de gebruiker niet mogelijk is de medische alarmkabel weer aan te sluiten op het primaire medische apparaat, dan kan de gebruiker wel het medisch ontkoppelingsalarm annuleren/afstellen.



Om een medisch ontkoppelingsalarm te annuleren:

1. De "ontkoppel" knop op de NIMA module indrukken en tenminste vier seconden ingedrukt houden.

**BELANGRIJK:** Zorg ervoor het primaire medische apparaat uit te zetten conform de procedure van de fabrikant van het medische apparaat, omdat alarmeringen vanuit het primaire medische apparaat niet langer gedistribueerd zullen worden door de NIMA module.



## 10.2 Multimedische Alarmmodule, storing

- 1. De NIMA module functioneert niet (defect, ontkoppeld)
- De status van de NIMA module wordt constant gecontroleerd door de module waarop deze is aangesloten. Als de module kapot gaat of de verbindingskabel breekt, zullen de module naast de deur (indien aanwezig) en de kamerlamp een speciaal geel knipperpatroon tonen om aan te geven dat er randapparatuur is ontkoppeld.

Randapparatuur ontkoppeld - patroon



3. Als het teleCARE IP systeem is ingericht om berichten te versturen, zal een bericht dat de randapparatuur is ontkoppeld, worden verstuurd naar het displayapparaat van de verantwoordelijke persoon.



Apparaatstoringen kunnen alleen worden opgelost door gekwalificeerd technisch personeel.

**BELANGRIJK:** Sluit geen primaire medische apparaten aan op een defecte of ontkoppelde NIMA module en neem de benodigde maatregelen voor de primaire medische apparaten die al zijn aangesloten, omdat alarmeringen van de primaire medische apparaten niet langer zullen worden gedistribueerd door de NIMA module.

## 10.3 Levensduur van de multimedische alarmmodule

Vanwege de gebruikelijke slijtage als gevolg van het aansluiten van primaire medische apparaten op de alarmkoppelstukken van de NIMA module, is de levensduur van het koppelstuk van de alarmingang gegarandeerd voor 5000 aansluitingen.

De NIMA module zal het aantal aansluitingen tellen voor alle vier de alarmingangen. Als een alarmingang de grens van 5000 bereikt, zal deze worden gemarkeerd als een versleten ingang en een "Vervang module" (Replace Module) bericht zal worden gestuurd naar het aangewezen technisch personeel.



De ingang zal nog steeds normaal functioneren, maar een goede aansluiting op het primaire medische apparaat kan niet worden gegarandeerd. Als de versleten ingang gebruikt blijft worden, zal het aangewezen technisch personeel een "Vervang module" bericht ontvangen na iedere 20 aansluitingen op de versleten ingang.

Als een "Vervang module" bericht eenmaal is verzonden, wordt geadviseerd de module zo snel mogelijk te vervangen. Bij verder gebruik van de ingangen die de grens nog niet hebben bereikt, moet men ervoor zorgen dat de versleten ingang buiten bedrijf wordt genomen.



# 10.4 Multimedische alarmmodule, configuratiefout



1. De meerkleurige led boven de testknop zal knipperen als de systeemconfiguratie voor de NIMA module onjuist is, niet bestaat of tijdens het opstarten van het systeem.

# 10.5 Stroomstoring

Het teleCARE IP systeem zal automatisch opnieuw starten als er weer spanning is na een stroomstoring. De status van een actieve medische alarmoproep zal worden opgeslagen net voordat een stroomstoring ontstaat. Als de spanning terugkeert en het systeem opnieuw is gestart, zal de status van het medisch alarm worden hersteld.



1. Als de spanning terugkeert, zullen de meerkleurige led boven de linkerknop van de NIMA module en alle leds op de module naast het bed beginnen te knipperen om aan te geven dat de opstartprocedure bezig is.

**BELANGRIJK:** Voer altijd de medische alarmtestprocedure uit na een herstart van het systeem, zie 7 Voer de medische alarmtest uit, pagina 10.

## 10.6 Systeembewaking

Systeembewaking is onderdeel van een teleCARE IP systeem dat NIMA modules bevat. Met systeembewaking zal een aangewezen roomcontroller fungeren als bewakingsmodule, die zorgt voor een constante bewaking van de aangesloten modules binnen een aangewezen gebied. De bewakingsmodule zal de gebruiker informeren als er verbindingsproblemen ontstaan in het LAN-netwerk of op één van de kamerbussen die zijn aangesloten op de individuele roomcontrollers binnen het aanwijzingsgebied.

De bewakingsmodule moet duidelijk zichtbaar zijn voor het personeel. Dit kan de aangewezen roomcontroller zijn die is geïnstalleerd bij de balie van de verpleegpost, of een roomcontroller gemonteerd boven de deur van een patiëntenkamer, die direct zichtbaar is vanaf de balie van de verpleegpost.



		bewakingsmodule, knipperpatronen													
Randapparatuur ontkoppeld															
Geen LAN verbinding															

Als één van deze knipperpatronen verschijnt op de kamerlamp van de bewakingsmodule, neem dan direct contact op met gekwalificeerd technisch personeel om het probleem op te lossen.

# 11 Documenthistorie

Versie	Datum	Beschrijving
F	24 September 2020	<ul> <li>Documenthistorie toegevoegd.</li> <li>Compatibiliteit van MDD Klasse I bijgewerkt naar "MDD/MDR". Zie 3 MDD/MDR Compliancy (Conformiteit Richtlijn medische hulpmiddelen), pagina 3</li> </ul>
		Rapportage van incidenten toegevoegd. Zie 3.3 Waakzaamheid en het melden van incidenten, pagina 4
		<ul> <li>Afbeeldingen bijgewerkt: Tekst en tabellen die boven afbeeldingen werden weergegeven, zijn uit de afbeeldingen verwijderd en eronder geplaatst, als onderdeel van de normale lopende tekst om de mogelijkheden "Exporteren voor vertaling" te verbeteren.</li> </ul>

Ascom (Zweden) AB

Grimbodalen 2 SE–417 49 Göteborg Zweden Telefoon +46 31 55 93 00 www.ascom.com

